

Оглавление

Предисловие	4
I. Природа живого и человек	6
1. В гостях у ботаника.....	7
2. В гостях у зоолога.....	19
3. Поговорим об экологии.....	34
4. Поговорим о своем организме и возможностях.....	43
II. Мы живем на Земле	63
5. Как физик подходит к проблемам географии.....	63
6. И еще о процессах на Земле.....	70
7. Кое-что о землетрясениях.....	78
8. О некоторых особенностях зимы.....	84
9. Капля воды и... звёзды.....	87
10. Смотрим на небо.....	95
11. Наша планета — Земля.....	106
12. Вопросы по астрономии.....	117
III. И все такое	124
13. Популярные заблуждения.....	124
14. Вопросы и задачи академика Капицы.....	130
15. Олимпиады по физике.....	137
16. Всегда ли «справедливы» законы физики?.....	141
17. Вероятность, информация и энтропия.....	148
18. Физика в военной истории.....	155
19. Вспомним о математике и логике.....	164
Дополнение. Наблюдательность, или как физики открывали законы природы	170
Заключение	196